

TECHNISCHES DOSSIER

für die Interoperabilitätskomponente

Gleitschutzsystem

SELECTION MAS

WSP 800 V04

Projekt-Nr.: 2672+2673

Version: 02

Datum: 18.03.2020

Änderungsverzeichnis

Versionsnr.	Datum	Abschnitt	Inhalt der Änderung
V 02	18.03.2020	2, 5.3 und 6.2 4.1 und 4.3	<ul style="list-style-type: none">- Aktualisierungen aufgrund der durchgeführten Audits- Allgemeine Aktualisierungen / Korrekturen
V 01	18.10.2017	2 6.2	<ul style="list-style-type: none">- Neue Zertifikate nach Baumusteränderung durch Hinzunahme weiterer Komponenten und Auditierung alter und neuer Herstellungsorte- Neuer Inspektionsbericht
V 00	22.09.2014	alle	<ul style="list-style-type: none">- Erstausgabe

Inhaltsverzeichnis

- 1 Beteiligte
 - 1.1 Benannte Stellen
 - 1.2 Auftraggeber
- 2 Zertifikate der benannten Stelle
- 3 Benutzungsbedingungen für die Interoperabilitätskomponente
- 4 Projektinformationen
 - 4.1 Allgemeine Beschreibung des Projekts
 - 4.2 Technischer Anwendungsbereich und Schnittstellen
 - 4.3 Zeitlicher Ablauf des Projekts
 - 4.4 Vorliegende Ausnahmegenehmigungen
 - 4.5 Sonderfälle
- 5 Projektdokumentation
 - 5.1 Angewandte Regelwerke
 - 5.2 Nachweisdokumentation für die Interoperabilitätskomponente
 - 5.3 Qualitätsmanagementsystem / Fertigungsbezogene Nachweise für die Interoperabilitätskomponente
 - 5.4 Hersteller und Hauptauftragnehmer
 - 5.5 Betriebsanforderungen
 - 5.6 Instandhaltungsanforderungen
 - 5.7 Interoperabilitätskomponenten
- 6 Angaben zum Bewertungsverfahren
 - 6.1 Bewertung durch Benannte Stelle
 - 6.2 Nachweise zur Konformitätsbewertung

1

Beteiligte

**Benannte Stellen
Auftraggeber**

Benannte Stelle:

EISENBAHN-CERT
Benannte Stelle Interoperabilität Bahnsysteme
beim Eisenbahn-Bundesamt
Heinemannstraße 6

D-53175 Bonn

Auftraggeber:

Selectron Systems AG
Bernstrasse 70

CH 3250 Lyss

für die Produktionsstandorte:

Selectron Systems AG
Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss

Baumer Electric AG
Hummelstrasse 17, CH-8501 Frauenfeld

DAKO-CZ, a. s.
Budovatelů 323, CZ-538 43 Třemošnice

SYS TEC electronic GmbH
Am Windrad 2, D-08468 Heinsdorfergrund

Knorr Bremse GmbH
Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling

Lenord&Bauer & Co. GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 2, D-45966 Gladbeck

Facto AG
Gheigraben 6, CH-4600 Olten

2

Zertifikate der benannten Stelle

EG-Zertifikat
EC Certificate
EG-Baumusterprüfbescheinigung
EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

Gemäß Richtlinie 2008/57/EG vom 17.06.2008 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft, geändert durch die Richtlinien 2009/131/EG vom 16.10.2009, 2011/18/EU vom 01.03.2011, 2013/9/EU vom 11.03.2013, 2014/38/EU vom 10.03.2014 und 2014/106/EU vom 05.12.2014
In accordance with Directive 2008/57/EC of 17.06.2008 on the interoperability of the rail system within the Community, as amended by Directives 2009/131/EC of 16.10.2009, 2011/18/EU of 01.03.2011, 2013/9/EU of 11.03.2013, 2014/38/EU of 10.03.2014 and 2014/106/EU of 05.12.2014

wurden die Interoperabilitätskomponenten
(genauer beschrieben im Anhang)
the following interoperability constituents (as detailed in the attached annex)

**SELECTRON MAS Gleitschutzsystem
"WSP 800 V04" gemäß Anlage**

der Firma / of Applicant

**Selectron Systems AG
Bernstrasse 70
CH-3250 Lyss**

durch die / have been assessed by

**Benannte Stelle Interoperabilität Bahnsysteme
beim Eisenbahn-Bundesamt – EISENBAHN-CERT
Heinemannstraße 6, D-53175 Bonn**

- Kenn-Nummer der Europäischen Kommission: 0893 -
- Identification number of the European Commission -

in Bezug auf die Übereinstimmung mit den anwendbaren Anforderungen der o. g. Richtlinien und den im Anhang genannten TSI bewertet. Für die Interoperabilitätskomponenten wurde die Übereinstimmung unter Berücksichtigung der Benutzungsbedingungen und Nebenbestimmungen festgestellt, die im Anhang aufgeführt und damit Bestandteil dieses Zertifikats sind.

in respect of compliance with the applicable requirements of the above Directives and TSI as listed in the attached annex. The interoperability constituents were shown to comply, subject to any restrictions and conditions listed on the attached annex, which forms part of this certificate.

Das Konformitätsbewertungsverfahren wurde nach Modul CB der gemäß der Richtlinie anzuwendenden TSI durchgeführt.

The Conformity Assessment procedure has been performed by application of Module CB of the relevant TSI adopted pursuant to the Directive.

Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung ist unter den im Anhang genannten Einschränkungen gültig bis 16.10.2022.

This EC Type Examination Certificate is valid until 16.10.2022. under the restrictions listed in the attached annex.

Dieses EG-Zertifikat ersetzt die EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0893/1/CB/15/RST/DE EN/2672 vom 21.10.2015.

This EC-Certificate replaces the EC Type Examination Certificate as numbered and dated above.

Heinemann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT

Bonn, den 18.10.2017



Anhang zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Annex to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

für die Interoperabilitätskomponenten
for the interoperability constituents

SELECTRON MAS Gleitschutzsystem
"WSP 800 V04"

der Firma / of Applicant

Selectron Systems AG
Bernstrasse 70
CH-3250 Lyss

Das Technische Dossier 2672+2673 enthält die folgenden Angaben:
The following information has been included in the Technical File 2672+2673.

Angewandte TSI:
Applicable TSI:

1302/2014 TSI Lokomotiven und Personenwagen des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union
vom 18.11.2014
TSI Locomotives and passenger rolling stock of the rail system in the European Union of 18.11.2014

Angaben zu den Interoperabilitätskomponenten:
Key Characteristics of the interoperability constituents:

siehe Technisches Dossier, Nr. 4
see Technical File No. 4

Geltende Einschränkungen:
Applicable Restrictions:

siehe Technisches Dossier, Nr. 3.2
see Technical File No. 3.2

Angewandte Rechtsgrundlagen:
Used Standards:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.1
see Technical File No. 5.1

Technische Dokumentation:
Technical Documentation:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.2
see Technical File No. 5.2

Interoperabilitätskomponenten:
Interoperability Constituents:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.7
see Technical File No. 5.7

Angaben zu Betrieb und Instandhaltung:
Information for Operation and Maintenance:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.5 und 5.6
see Technical File No. 5.5 and 5.6

Bewertungsdokumente:
Approval Documents:

siehe Technisches Dossier, Nr. 6
see Technical File No. 6



Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Seite 2 von 5
V.22

Bonn, den 18.10.2017

Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung

Appendix to EC Type Examination Certificate

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

Produktionsstandorte:

Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss
Knorr Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling
SYS TEC electronic GmbH, Am Windrad 2, D-08468 Heinsdorfergrund
Lenord&Bauer & Co. GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 2, D-45966 Gladbeck
Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, CH-8501 Frauenfeld
DAKO-CZ, a. s., Budovatelů 323, CZ-538 43 Třemošnice
Facto AG, Gheidgraben 6, CH-4600 Olten

SELECTRON MAS Gleitschutzsystem "WSP 800 V04"

Selectron System AG		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 835-T/SIL	44310204
I/O Modul	CDT 731-TG	44540002

Sys Tec electronic		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 831-TG	44310201
	CPU 833-TG	44310207


Baumer Electric		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	BMIV	58L1624K
	REN	704-TF
	MTR.U	MTR.U
	BPIK	BPIK
	BPIV	BPIV

Lenord&Bauer		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	GEL247x	GEL247x

Facto		
	Benennung	Sachnummer
Gleitschutzventil	E56.051.4	

Bonn, den 18.10.2017

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT




*Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate*

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

DAKO-CZ a.s.		
	Benennung	Sachnummer
	Gleitschutzventil	DAKO N8.1
		90030-353

Knorr-Bremse GmbH		
Gleitschutzventil	Sachnummer	Beschreibung
GV12	I81085/ ..	B-HE12.22
	I86850/ ..	
	II14808 ..	
	II33729/ ..	
	II33681/ ..	
	II34285/ ..	
	II34284/ ..	
	II34284/ ..	
	I97404/ ..	B-HE10.28
	I97720/ ..	
	II34652/ ..A	
	II32819/ ..	
	II397521 ..	
	II346521 ..	B-HE10.40
	II40669/ ..	
	II62473/ ..	
	II69733/ ..	
	II641081 ..	
II89437/ ..	B-HE10.41	
II67030/ ..	--	
II70523/ ..	B-HE10.41	
II81325/ ..	--	
II87129/ ..	B-HE10.42	
II62169/ ..	B-HE10.24	
I98121/ ..		
II14814/ ..		
II14815/ ..		
II17356/ ..		
II39297/..		

Leumann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Bonn, den 18.10.2017

Seite 4 von 5
V.22

*Anlage zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
Appendix to EC Type Examination Certificate*

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/1/CB/17/RST/DE EN/2672

GV21	II392981 ..	
	II44181/..	
	II95923/..	
	II68531/..	--
	II72983/..	--
	II46067/..	B-HE10.27
	II46067/ ...A	
	II77341/ ..	
	II81405/..	
	II93876/..	--
	II77341/ ... B	B-HE10.44
	II91749/..	
GV221	II59922/ ..	B-HE10.36
	II72056/..	
ASV1-1	II88960/..	B-HE10.46
ASV1-1S	II91636/..	
ASV1-1D	II95574/..	
ASVB1	II90192/..	



Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Bonn, den 18.10.2017

Seite 5 von 5
V.22

EG-Zertifikat

EC Certificate

Zulassung des Qualitätsmanagementsystems
Quality Management System Approval

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2019/RST/DE EN/2673

Gemäß Richtlinie 2008/57/EG vom 17.06.2008 über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft, geändert durch die Richtlinien 2009/131/EG vom 16.10.2009, 2011/18/EU vom 01.03.2011, 2013/9/EU vom 11.03.2013, 2014/38/EU vom 10.03.2014 und 2014/106/EU vom 05.12.2014
In accordance with Directive 2008/57/EC of 17.06.2008 on the interoperability of the rail system within the Community, as amended by Directives 2009/131/EC of 16.10.2009, 2011/18/EU of 01.03.2011, 2013/9/EU of 11.03.2013, 2014/38/EU of 10.03.2014 and 2014/106/EU of 05.12.2014

Das Qualitätsmanagementsystem der Firma / The Quality Management System of
Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss

am Produktionsstandort / at

siehe Anlage

wurde durch die / has been audited by:

**Benannte Stelle Interoperabilität Bahnsysteme
beim Eisenbahn-Bundesamt – EISENBAHN-CERT
Heinemannstraße 6, D-53175 Bonn**

- Kenn-Nummer der Europäischen Kommission: **0893** -
- Identification number of the European Commission -

für die Interoperabilitätskomponenten / for the interoperability constituents:

Gleitschutzsystem "WSP 800 V04" gemäß Anlage
Wheel Slide Protection System "WSP 800 V04" (see Appendix) (see Appendix)

auditert und dessen Übereinstimmung mit den Bewertungsanforderungen vorbehaltlich der in der technischen Dokumentation aufgeführten Einschränkungen und Benutzungsbedingungen festgestellt. Die Ergebnisse der Bewertung sind detailliert im beigefügten Auditbericht enthalten. Die grundlegenden Anforderungen wurden nur in Bezug auf die Übereinstimmung mit den relevanten TSI bewertet.

and was shown to comply with the assessment requirements, subject to any restrictions and conditions as listed in the technical documentation. The assessment results are provided in detail within the attached audit report. The essential requirements have been assessed as being met through compliance with the requirements of the relevant TSI only.

Diese Bewertung des Qualitätsmanagementsystems ist gültig bis 20.10.2021, solange der Gegenstand der Konformitätsbewertung, das Qualitätsmanagementsystem und die technische Dokumentation nicht verändert werden.

Die Benannte Stelle ist über alle Änderungen unverzüglich zu unterrichten. Die Gültigkeit dieses Zertifikates ist abhängig von der dauerhaften Übereinstimmung mit der EG-Baumusterprüfbescheinigung, welche im Anhang aufgeführt und die Bestandteil dieses Zertifikates ist, sowie der regelmäßigen und ggf. unangekündigten Überwachung der dauerhaften Aufrechterhaltung des Qualitätsmanagementsystems entsprechend den Anforderungen der o. g. Richtlinien. Innerhalb der Gültigkeitsdauer dieses Zertifikates kann der Hersteller Produktion/Installation und Endkontrolle des Gegenstands der Bewertung durchführen. Die Gültigkeitsdauer kann auf Grundlage zukünftiger Auditierungen verlängert werden.

This approval of the Quality Management System is valid until 20.10.2021 as long as the object of conformity assessment, the quality management system and the relevant technical documentation are not modified. The Notified Body must be informed about any modifications without delay. The validity of this certificate is subject to continued compliance with the EC Type Examination Certificate as listed on the attached annex, which forms part of this certificate, and the continued maintenance of the Quality Management System in accordance with the requirements of the above Directives as monitored through regular and if applicable unannounced surveillance. Within the validity duration of this certificate the applicant can perform production/installation and final product/installation inspection of the object of the assessment. The validity duration may be extended on the basis of future auditing.

Das Bewertungsverfahren wurde nach Modul CD der gemäß der Richtlinie anzuwendenden TSI durchgeführt.
The conformity assessment has been performed by application of module CD of the relevant TSI adopted pursuant to the Directive.

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT

Bonn, den 14.10.2019



V.25

*Anhang zur
Zulassung des Qualitätsmanagementsystems
Annex to Quality Management System Approval*

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2019/RST/DE EN/2673

Für das Qualitätsmanagementsystem der Firma
For the Quality Management System of

Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss

am Produktionsstandort / at

siehe Anlage

Das Technische Dossier 2672+2673 enthält die folgenden Angaben:
The following information has been included in the Technical File 2672+2673:

Die Erstbewertung und die nachfolgende Überwachung des Qualitätsmanagementsystems werden entsprechend folgender TSI vorgenommen:

The initial assessments and continued surveillance of the Quality Management System are conducted in accordance with the following TSI:

1302/2014 TSI Lokomotiven und Personenwagen des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union
vom 18.11.2014
TSI Locomotives and passenger rolling stock of the rail system in the European Union of 18.11.2014

Technische Dokumentation:
Technical Documentation:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.2
see Technical File No. 5.2

Angaben zu Betrieb und Instandhaltung:
Information for Operation and Maintenance:

siehe Technisches Dossier, Nr. 5.5 und 5.6
see Technical File No. 5.5 and 5.6

Bewertungsdokumente:
Approval Documents:

siehe Technisches Dossier, Nr. 6
see Technical File No. 6

Leumann

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Bonn, den 14.10.2019

Seite 2 von 5
V.25

*Anlage zur Zulassung des Qualitätsmanagementsystems
Appendix to Quality Management System Approval*

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2019/RST/DE EN/2673

Produktionsstandorte:

Selectron Systems AG, Bernstrasse 70, CH-3250 Lyss
Knorr Bremse GmbH, Beethovengasse 43-45, A-2340 Mödling
SYS TEC electronic GmbH, Am Windrad 2, D-08468 Heinsdorfergrund
Lenord&Bauer & Co. GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 2, D-45966 Gladbeck
Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, CH-8501 Frauenfeld
DAKO-CZ, a. s., Budovatelů 323, CZ-538 43 Třemošnice
Facto AG, Gheidgraben 6, CH-4600 Olten

SELECTRON MAS Gleitschutzsystem "WSP 800 V04"

Selectron System AG		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 835-T/SIL	44310204
I/O Modul	CDT 731-TG	44540002

Sys Tec electronic		
Gleitschutz	Benennung	Sachnummer
CPU	CPU 831-TG	44310201
	CPU 833-TG	44310207

Baumer Electric		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	BMIV	58L1624K
	REN	704-TF
	MTR.U	MTR.U
	BPIK	BPIK
	BPIV	BPIV

Lenord&Bauer		
	Benennung	Sachnummer
Geschwindigkeitssensoren/ Drehgeber	GEL247x	GEL247x

Facto		
	Benennung	Sachnummer
Gleitschutzventil	E56.051.4	

Bonn, den 14.10.2019

Systembereichsleiter / Technical Director

EISENBAHN-CERT




*Anlage zur Zulassung des Qualitätsmanagementsystems
Appendix to Quality Management System Approval*

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2019/RST/DE EN/2673

DAKO-CZ a.s.		
	Benennung	Sachnummer
Gleitschutzventil	DAKO N8.1	90030-353

Knorr-Bremse GmbH		
Gleitschutzventil	Sachnummer	Beschreibung
GV12	I81085/ ..	B-HE12.22
	I86850/ ..	
	II14808 ..	
	II33729/ ..	
	II33681/ ..	
	II34285/ ..	
	II34284/ ..	
	II34284/ ..	
	I97404/ ..	B-HE10.28
	I97720/ ..	
	II34652/ ..A	
	II32819/ ..	
	II397521 ..	
	II346521 ..	
	II40669/ ..	B-HE10.40
	II62473/ ..	
	II69733/ ..	
	II641081 ..	
II89437/ ..	B-HE10.41	
II67030/ ..	B-HE10.41	
II70523/ ..	--	
II81325/ ..	B-HE10.41	
II87129/ ..	--	
II62169/ ..	B-HE10.42	
GV21	I98121/ ..	B-HE10.24
	II14814/ ..	
	II14815/ ..	
	II17356/ ..	
	II39297/..	



Bonn, den 14.10.2019

Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT



Seite 4 von 5
V.25

Anlage zur Zulassung des Qualitätsmanagementsystems
Appendix to Quality Management System Approval

Zertifikat-Nummer / Certificate Number: 0893/4/CD/2019/RST/DE EN/2673

GV21	II392981 ..	
	II44181/..	
	II95923/..	
	II68531/..	--
	II72983/..	--
	II46067/..	B-HE10.27
	II46067/ ...A	
	II77341/ ..	
	II81405/..	
	II93876/..	--
	II77341/ ... B	B-HE10.44
II91749/..		
GV221	II59922/ ..	B-HE10.36
	II72056/..	
ASV1-1	II88960/..	B-HE10.46
ASV1-1S	II91636/..	
ASV1-1D	II95574/..	
ASVB1	II90192/..	



Systembereichsleiter / Technical Director
EISENBAHN-CERT

Bonn, den 14.10.2019



3

Benutzungsbedingungen für die Interoperabilitätskomponente

**Benutzungsbedingungen und Einschränkungen aus
der EG-Baumusterprüfung
und der Zulassung des Qualitätsmanagement-Systems****3.1 Benutzungsbedingungen**

Nr.	Benutzungsbedingungen	Bezug zur Begründung
1.	keine	

3.2 Einschränkungen

Nr.	Einschränkungen	Bezug zur Begründung
1.	keine	

3.3 Hinweise

Nr.	Hinweise	Bezug zur Begründung
1.	<p>Der Gleitschutz kann nur in Fahrzeugen mit einer Fahrzeughöchstgeschwindigkeit ≤ 200 km/h eingesetzt werden.</p> <p>Begründung: Der Nachweis im Typtests wurde mit maximal 200 km/h erbracht.</p>	siehe Inspektionsbericht

4

Projektinformationen

4.1 Allgemeine Beschreibung des Projekts

Nach Inspektion der TSI-Konformität des Gleitschutzes zur TSI LOC PAS und Prüfung der Produktion nach den gültigen Qualitätsgrundsätzen, wurden die Zertifikate CB und CD erstellt.

4.2 Technischer Anwendungsbereich und Schnittstellen

Die folgenden Schnittstellen zu anderen Teilsystemen wurden betrachtet:

zum Teilsystem Infrastruktur:

- -

zum Teilsystem Energie:

- -

zum Teilsystem streckenseitige Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung:

- -

zum Teilsystem fahrzeugseitige Zugsteuerung, Zugsicherung und Signalgebung:

- -

zum Teilsystem Fahrzeuge:

- -

4.3 Zeitlicher Ablauf des Projekts

Der Antrag auf Zertifizierung gemäß den Modulen CB und CD wurde am 23.02.2015 gestellt. Durch Hinzunahme neuer Produkte wurde in 2017 eine Neubewertung durchgeführt.

4.4 Vorliegende Ausnahmegenehmigungen

Im Rahmen der EG-Prüfung wurden durch den Auftraggeber keine Ausnahmegenehmigungen vorgelegt.

4.5 Sonderfälle

keine

5

Projektdokumentation

5.1 Angewandte Regelwerke

Regelwerk	Titel	Ausgabe
Richtlinie 2008/57/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates über die Interoperabilität des Eisenbahnsystems in der Gemeinschaft (Neufassung), geändert durch die Richtlinien 2009/131/EG, 2011/18/EU, 2013/9/EU, 2014/38/EU und 2014/106/EU	17.06.2008
Beschluss 2010/713/EU	Beschluss der Kommission über Module für die Verfahren der Konformitäts- und Gebrauchstauglichkeitsbewertung sowie der EG-Prüfung, die in den gemäß Richtlinie 2008/57/EG des Europäischen Parlaments und des Rates angenommenen technischen Spezifikationen für die Interoperabilität zu verwenden sind	09.11.2010
Verordnung (EU) 1302/2014	Technische Spezifikation für die Interoperabilität des Teilsystems „Fahrzeuge - Lokomotiven und Personenwagen“ des Eisenbahnsystems in der Europäischen Union	18.11.2014

5.2 Nachweisdokumentation für die Interoperabilitätskomponente

Die der Bewertung zugrunde liegende Technische Dokumentation ist in Anlage 1 aufgeführt.

5.3 Qualitätsmanagementsystem / Fertigungsbezogene Nachweise für die Interoperabilitätskomponente

Der Hersteller betreibt ein Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001:2015, akkreditiert durch Bureau Veritas Certification (Zertifikat Nr. DE009697-1) gültig bis 18.10.2021.

Das Zertifizierungs- /Wiederholungsaudit entsprechend der unter 5.1 aufgeführten TSI wurde am 21.08.2019 durch DB Systemtechnik (Assoziierter Partner von EBC) durchgeführt (siehe Auditberichte in Kapitel 6.2).

5.4 Hersteller und Hauptauftragnehmer

Selectron Systems AG
Bernstrasse 70
CH-3250 Lyss

5.5 Betriebsanforderungen

lfd. Nr.	Betriebsanforderungen	Bezug zur Begründung
1.	keine	

5.6 Instandhaltungsanforderungen

lfd. Nr.	Instandhaltungsanforderungen	Bezug zur Begründung
1.	keine	

5.7 Interoperabilitätskomponenten

keine

6

Angaben zum Bewertungsverfahren

6.1 Bewertung durch Benannte Stelle

Die Anforderung der TSI LOC PAS 4.2.4.6.2 wurden in einem Inspektionsbericht geprüft und bewertet. Der Gleitschutz SELECTRON WSP 800 V04 erfüllt die Anforderungen der TSI als Interoperabilitätskomponente Gleitschutzsystem.